



Légumes de plein champ et d'industrie

N°14
03/10/2019



Animateur filière

Aurore TAILLEUR
FREDON Aquitaine
a.tailleur@fredon-aquitaine.org

Directeur de publication

Dominique GRACIET,
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Légumes de plein champ et
d'industrie N°14 du
03/10/19 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Carotte

- **Oïdium** : forte présence de la maladie.
- **Alternaria** : foyers visibles dans les parcelles en cours de récolte.

Maïs doux

- **Pyrale, Sésamie, Helicoverpa armigera** : il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque dans les parcelles.
- **Charbon commun** : présence de symptômes sur épis et tiges.
- **Helminthosporiose** : présence de la maladie.

Haricot

- **Les récoltes se poursuivent.**
- **Maladies/ Ravageurs racinaires** : présence de symptômes.
- **Helicoverpa armigera** : dégâts sur feuilles et sur gousses avec chenilles visibles. Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion du risque.

Tomate d'industrie

- **Les récoltes se poursuivent.**
- **Alternaria** : principalement *Alternaria* de fin de cycle sur feuilles et sur fruits.

Adventices

- **Très présentes dans l'ensemble des cultures.**

Carotte

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, environ 1 400 ha de carottes de saison / conservation ont été renseignés.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Oïdium**

La présence de la maladie est forte avec 20 % des surfaces observées touchées.



Oïdium sur Carotte
(Crédit Photo : S. BELLALOU, Invénio)

- **Alternaria**

Des foyers d'*Alternaria* ont été signalés sur des parcelles en cours de récoltes. On constate que le feuillage présentant de l'*Oïdium* est plus sensible à l'*Alternaria*.

- **Pythium**

Sur une parcelle en cours de récolte, on note 30 % d'attaque de *Pythium* (parcelle semée mi-mai).

- **Adventices**

La présence d'**adventices** reste une problématique importante dans les parcelles de carottes, notamment suite aux échecs de désherbages chimiques et mécaniques. On note principalement la présence de morelles, daturas et souchets. A ce stade, il n'y a plus de solutions possibles jusqu'à la récolte, à l'exception de l'écimage.



Morelles et souchets en parcelle de carotte
(Crédit Photo : S. BELLALOU, Invénio)

Maïs doux

- **Surface renseignée**

En Nouvelle-Aquitaine, les récoltes se poursuivent.

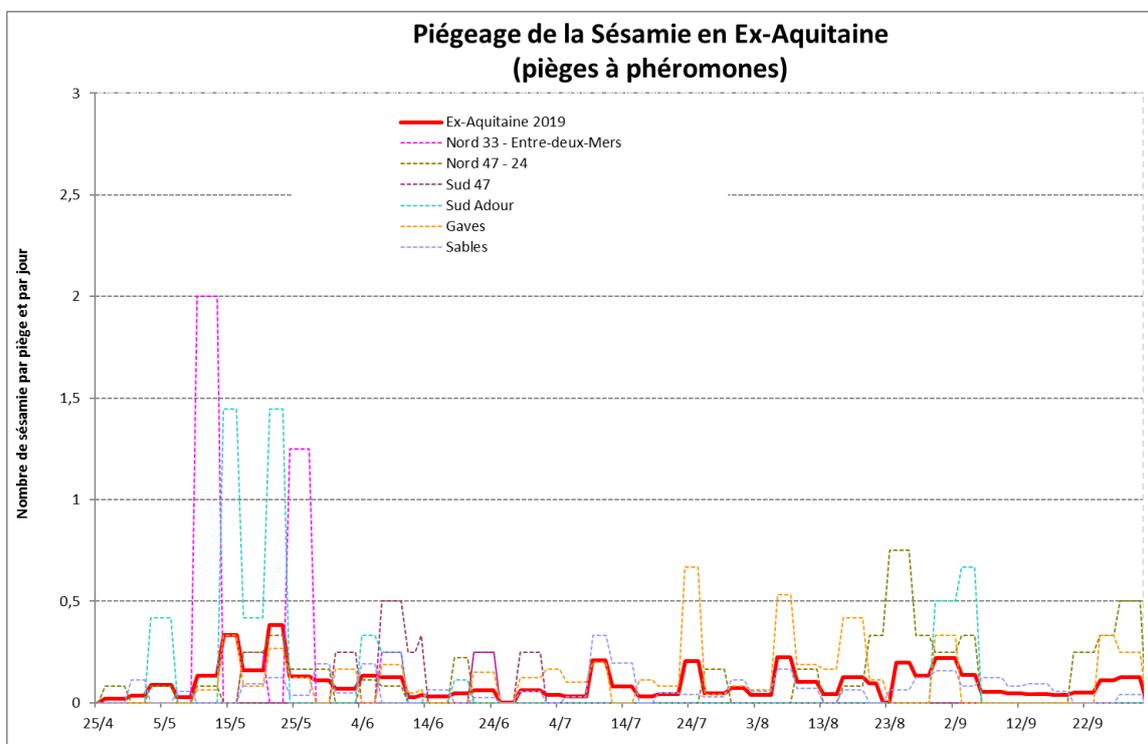
Cette semaine, près de 1 090 ha de maïs doux ont été renseignés.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Sésamie**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,125 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 4 captures ont été enregistrées dans le Nord 47 – 24, les Gaves et les Sables.



Lot-et-Garonne : des dégâts de sésamie sont signalés sur 150 ha (secteur de Marmande), avec moins de 5 % des plantes attaquées.



Sésamie dans cannes de maïs doux
(Crédit Photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)

Période de risque : maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles ».

Seuil indicatif de risque : le seuil indicatif du risque à la parcelle est atteint lorsqu'on observe 3 % de pieds flétris (pieds de ponte).

Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis.

Il est trop tard pour une gestion du risque vis-à-vis des sésamies de troisième génération.

Prévoir les mesures prophylactiques :

- broyage très fin des tiges ;
- dessouchage des pivots.

○ **Pyrale**

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Lot-et-Garonne : des attaques de pyrale sont signalées sur 200 ha avec moins de 5 % des plantes touchées.



Larves de pyrale dans tige et dans épis de maïs doux
(Crédit Photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque :

Actuellement, les populations sont majoritairement au stade chenille à l'abri dans les cannes de maïs et dans les épis, **il est trop tard pour une gestion** vis-à-vis de la pyrale.

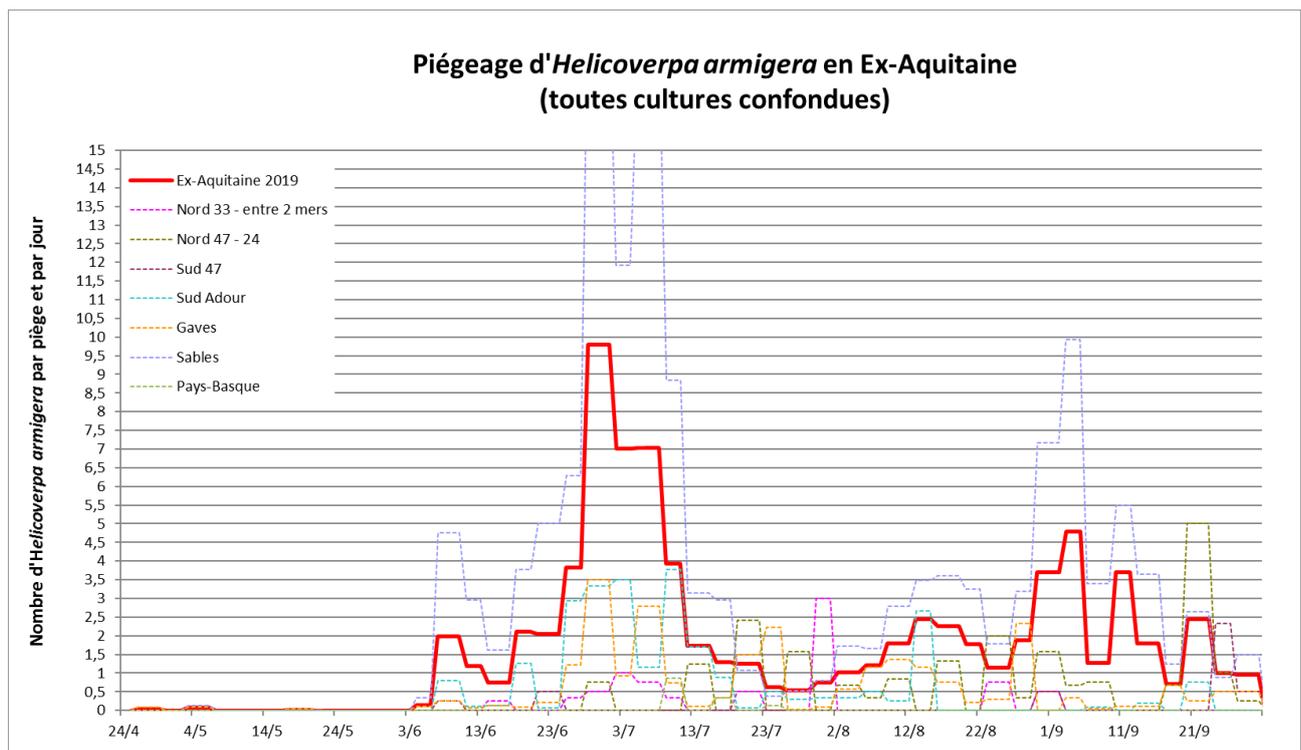
Prévoir les mesures prophylactiques :

- broyage très fin des tiges,
- dessouchage des pivots.

o *Helicoverpa armigera*

Situation en Nouvelle-Aquitaine :

Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,96 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 23 captures ont été enregistrées dont 3 en culture de maïs dans les Gaves et les Sables.



Sables des Landes – Sud Gironde – Sud Adour + Lot-et-Garonne : des dégâts d'*Helicoverpa armigera* sont constatés sur 760 ha, avec moins de 5 % de plantes attaquées.



Helminthosporiose sur feuille de maïs doux
(Crédit Photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)



Larves d'*Helicoverpa armigera* sur maïs doux
(Crédit Photo : A. TAILLEUR, FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque :

Le stade cible est actuellement dépassé.

o **Autres bio-agresseurs**

Sangliers : les dégâts de sangliers sont toujours importants dans les Landes et ils s'intensifient en période de récolte. On note près de 220 ha touchés avec moins de 5 % de plantes détruites. Des attaques plus importantes sont observées dans le secteur de Mimizan sur 6 ha, avec plus de 20 % de plantes détruites.

Cervidés : des dégâts sont signalés dans les Landes sur 120 ha (avec moins de 5 % de plantes touchées).

Charbon commun : dans les Sables des Landes – Sud Gironde, la présence de charbon commun sur épis et sur tiges est signalée sur 305 ha : 300 ha avec moins de 5 % de plantes touchées et 5 ha avec 5 à 20 % de plantes attaquées.

Helminthosporiose : de nombreux symptômes d'*Helminthosporiose* sont visibles dans les parcelles de maïs doux, notamment sur 180 ha dans les Landes et en Lot-et-Garonne (Marmande), avec moins de 5 % des plantes attaquées.

Haricot

- **Etat des semis**

Cette semaine, 380 ha ont été suivis.

Les secondes cultures sont au stade « maturité / récolte » (BBCH 89).

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Nécroses racinaires – Fonte des semis**

Situation en Nouvelle – Aquitaine :

On note des symptômes de nécroses racinaires sur 103 ha et des fontes de semis sur 240 ha (dont 70 ha avec 1 pied touché pour 10 mètres et 20 ha avec 1 pied attaqué par mètre linéaire de rang).

L'origine de ces symptômes de nécroses racinaires est liée à des champignons telluriques difficiles à identifier et souvent en mélange : **Fusarium**, **Rhizoctonia solani** et **Pythium**.

Afin d'identifier le champignon responsable de ces nécroses racinaires dans vos parcelles, une analyse microbiologique en laboratoire peut être réalisée.

Si la présence de *Fusariose* est détectée, il est déconseillé de refaire une culture de haricot sur la même parcelle.

- **Sclérotinia**

La maladie est présente sur 20 ha avec quelques rares pieds atteints (secteur Lubbon).

- **Helicoverpa armigera**

Actuellement, sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,96 papillon par piège et par jour. Cette semaine, 23 captures ont été enregistrées dont 17 en culture de haricot dans les Sables (cf. courbe dans partie Maïs doux).

On note la présence de chenilles (5 mm) sur 70 ha avec en moyenne une chenille visible pour 100 mètres linéaires de rang. Des perforations de gousses sont également constatées sur 20 ha (moins d'une gousse atteinte pour 10 mètres linéaires de rang).

Evaluation du risque :

Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion vis-à-vis d'*Helicoverpa armigera*.

- **Nématodes**

Une forte attaque de nématodes est toujours signalée sur 5 ha dans le secteur de Marmande avec en moyenne un pied attaqué par mètre linéaire de rang.

- **Mouche des semis**

Situation en Nouvelle – Aquitaine :

Des attaques de mouches des semis sont toujours visibles sur 330 ha :

- 230 ha avec quelques rares pieds atteints ;
- 100 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang.

Période de risque : les haricots sont sensibles du semis jusqu'au stade « 2 feuilles trifoliées » (BBCH 12), c'est-à-dire durant les 3 à 4 semaines qui suivent le semis.

Evaluation du risque :

Il est trop tard pour la mise en place d'une gestion vis-à-vis des mouches des semis.

- **Adventices**

Des adventices sont toujours très présentes dans les parcelles, notamment des morelles, chénopodes, daturas, pourpiers, et digitales, avec un taux d'infestation plus ou moins fort selon les parcelles.

Tomate d'industrie

• Etat des plantations

Pour la rédaction de ce bulletin, 86 ha ont été renseignées.

Les récoltes se poursuivent, et les dernières cultures encore en place sont au stade « maturité » (BBCH 89).

• Etat sanitaire des cultures

○ Sclerotinia

On note des symptômes de *Sclerotinia* sur 4 ha avec moins de 5 % des pieds atteints.

○ Alternaria

L'*Alternaria* sur feuille est présent sur l'ensemble des parcelles renseignées avec symptômes sur moins de 5 % du feuillage.

De plus, toutes les parcelles de tomates encore en place arrivent à maturité, on note donc principalement de l'*Alternaria* de fin de cycle sur feuilles et sur fruits.

○ Helicoverpa armigera

On note la présence de perforations du feuillage sur 4 ha avec 5 à 25 % de feuillage attaqué.

On observe également des dégâts sur fruits sur 54 ha, cependant il ne s'agit pas d'attaques récentes car la plupart des fruits sont rouges.

○ Adventices

Des adventices sont toujours très présentes dans les parcelles proches de la récolte : morelles et liserons principalement.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie sont les suivantes :

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, AGPM Maïs doux, Arvalis Institut du Végétal, Conserve France, Copadax, Coop Garonne, FDGDON 64, Fredon Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Sud Légumes, Unilet, Uniproledi, Vicampo

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".